



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Factores de riesgo de la retinopatía de la  
prematuridad en el Hospital Nacional Dos de Mayo.  
Años 2009-2011”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

**AUTOR**

Alcides Enoc Mario CARREÓN QUISPE

**ASESOR**

Dr. Raúl LEGOAS DELGADO

Lima, Perú

2012

## **RESUMEN**

**TITULO:** “FACTORES DE RIESGO DE LA RETINOPATIA DE LA PREMATURIDAD EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO. AÑOS 2009-2011”

**AUTOR:** Dr. Alcides Enoc Mario Carreón Quispe

**ASESOR:** Dr. Raúl Legoas Delgado, Neonatólogo del HNMD

**INTRODUCCION:** La retinopatía de la prematuridad (RP) es una enfermedad producida por la alteración de la vasculogénesis de la retina en desarrollo, propia de los niños prematuros de bajo peso y poca edad gestacional, afecta especialmente a menores de 1500 gr. Con los avances en el campo de la neonatología en los últimos años, se han logrado aumentar la supervivencia de los prematuros, sin embargo, como consecuencia surgen nuevas complicaciones. La ceguera secundaria a RP es hoy día una prioridad en países de América Latina. Se estima que a nivel mundial existen 60.000 invidentes por esta patología. Para contribuir con la misión de eliminar la ceguera evitable para el año 2020, el análisis los factores de riesgo y la prevalencia es el primer paso para lograr mejorar los programas de detección, incrementar la cobertura, capacitar y crear conciencia en los diferentes niveles para la atención del paciente prematuro.

**OBJETIVOS:** Determinar los factores de riesgo que se asocian a la RP en recién nacidos menores de 1,501gr durante los años 2009 al 2011 en el HNMD Lima – Perú.

**METODOLOGIA:** Estudio descriptivo, retrospectivo, transversal. La población está conformada por los recién nacidos prematuros menores de 1,501gr nacidos durante los años 2009 al 2011 en el Hospital nacional Dos de Mayo, se comparó la asociación que existe entre los factores de riesgo de los prematuros que desarrollaron retinopatía de la prematuridad frente a los que no lo hicieron, se excluyeron a los neonatos a quienes no se les practico el examen oftalmológico y a los fallecidos.

**RESULTADOS:** La prevalencia de RP fue del 39.5%, con predominio de 87.9% en menores de 1,250 gr (OR 7.4), los que nacieron por parto vaginal el 57.1% desarrollo RP (OR 2.32), el tiempo de oxigenoterapia fue el doble en los que desarrollaron RP, el estadio de RP más frecuente fue el 2 con 43%, el uso de antibióticos, las transfusiones sanguíneas y la nutrición parenteral parcial fueron factores de riesgo para el desarrollo

de RP, la displasia broncopulmonar (DBP) , la hemorragia intraventricular y la sepsis se asociaron más al desarrollo de RP.

**CONCLUSIONES:** La prevalencia de RP de muy bajo peso al nacer durante los años 2009 al 2011 en el Hospital Nacional Dos de Mayo es del 39.5%, es más frecuente en menores de 1250gr, los factores de riesgo que se asocian en orden de frecuencia son: el uso prolongado de oxigenoterapia, la displasia broncopulmonar, la hemorragia intraventricular, los procesos infecciosos, el uso de antibióticos, las transfusiones sanguíneas, la nutrición parenteral total y el parto vaginal.

**PALABRAS CLAVE:** Retinopatía, Prematuridad, Muy bajo peso al nacer.